

Excerpt from  
JP Laid-open Utility Model Publication No. 57-115658  
(first published July 17, 1982)

5        An electric dust trapper of an ion airborne type is disclosed comprising a  
cylindrical ground electrode 5, a columnar positive electrode 6 made of an  
electroconductive or dielectric material and disposed coaxially within the cylindrical  
ground electrode 5 while spaced a predetermined distance therefrom, and a needle-  
shaped discharge electrode 4 embedded coaxially within the columnar positive electrode  
10 6. The discharge electrode has its needle tip positioned outwardly from between the  
ground electrode 5 and the positive electrode 6.

15    Applicant: Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.  
Application No.: 56-176272  
Application Date: July 26, 1974

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>

B 03 C 3/41

識別記号

庁内整理番号

7148—4D

⑯ 公開 昭和57年(1982)7月17日

審査請求 有

(全 1 頁)

## ⑭ イオン風型電気集塵機

門真市大字門真1006番地松下電  
器産業株式会社内

⑰ 実 願 昭56—176272

⑰ 出 願 人 松下電器産業株式会社

⑱ 出 願 昭49(1974)7月26日

門真市大字門真1006番地

(前特許出願日援用)

⑲ 代 理 人 弁理士 中尾敏男 外1名

⑳ 考 案 者 中村穰

## ㉑ 実用新案登録請求の範囲

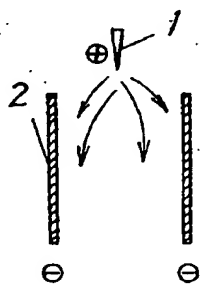
円筒状の接地電極と、その円筒状の接地電極の中心に一定間隔で同心的に配置された導体または誘電体からなる円柱状の正電極と、その円柱状の正電極の軸方向中心に埋設された針状の放電電極とを備え、前記放電電極の針状先端を前記接地電極と正電極の2つの電極間より外側に突出させた電極構造を有するイオン風型電気集塵機。

## 図面の簡単な説明

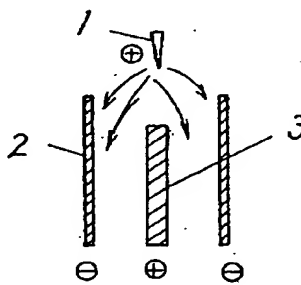
第1図は従来のイオン風型電気集塵機の電極構造の一例の中央断面図、第2図は同他の一例の中央断面図、第3図は本考案によるイオン風型電気集塵機の電極構造の斜視図、第4図はその中央断面図である。

4……針状の放電電極、5……円筒状の接地電極、6……円柱状の正電極。

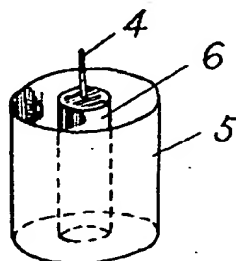
第1図



第2図



第3図



第4図

